

ADD

Bảo Bay Bồng có một dãy số nguyên a gồm n phần tử. Một bộ ba chỉ số (i, j, k) đôi một phân biệt được coi là bộ chỉ số đẹp nếu như $a_i + a_j = a_k$. Hãy cho biết Bảo Bay Bồng có thể tìm được một bộ chỉ số đẹp nào đó hay không?

Bạn phải trả lời T truy vấn như vậy.

Dữ liệu

Dòng đầu tiên của file dữ liệu chứa một số nguyên dương T ($1 \leq T \leq 50$) — số truy vấn.

Mỗi truy vấn có dạng như sau:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên dương n ($3 \leq n \leq 100$).
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($|a_i| \leq 10^6$).

Kết quả

- Với mỗi truy vấn in ra trên một dòng riêng biệt kết quả của truy vấn đó: Nếu Bảo Bay Bồng có thể tìm được ít nhất một bộ chỉ số đẹp, in ra YES, ngược lại in ra NO.

Ví dụ

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 3 | YES |
| 3 | NO |
| 1 2 3 | YES |
| 5 | |
| 0 1 2 6 9 | |
| 5 | |
| 3 1 7 -9 4 | |

Giải thích

- Ở truy vấn đầu tiên, bộ chỉ số đẹp là $(1, 2, 3)$.
 - Ở truy vấn thứ hai, không tìm được bộ chỉ số thoả mãn.
 - Ở truy vấn thứ ba, bộ chỉ số đẹp là $(5, 1, 3)$.
-